1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y EL NÚMERO DE CONTRATO

Intercostal Marine Inc. Contrato C-9011 A Beach Landing.

2. BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION

Las actividades de Agosto han sido de logística movimiento de cargas, mantenimiento de la estructura, dentro de actividades ambientales, se han realizado capacitaciones de manejo de rises, manejos de sustancias peligrosas.

Tabla 1 Estatus del Análisis Ambiental del Trabajo (JEA)

Actividad / Descripción de los trabajos	Número de JEA	Área abarcada Ha	Fecha de Aprobación	Aprobado por:	% DE AVANCE
Construcción del Centro de Acopio de Materiales por sus siglas en ingles (CLA).	0012	0.8	16/12/12	Inspector de Turno	100%
Desembarco en la playa de Punta Rincon	0001	0.1	23/03/13	Robert Heriz	100%

3. NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AMBIENTALES

Todo el personal de IMI que labora en las instalaciones de punta rincón, participa de actividades ambientales, tales como capacitaciones, cursos de manejo y respuestas contra derrames

4. INCIDENTES AMBIENTALES REPORTADOS

Durante el mes de Agosto no ocurrieron accidentes o incidentes ambientales en los trabajos que desarrolla IMI.

Tabla 2 Categorías y fechas de Incidentes Ambientales

Fecha	Descripción del Incidente Ambiental	Categoría (1)	HPI (1)	Acciones correctivas tomadas	Fecha de Cierre
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) Indicar si se trata de: derrame de hidrocarburos u otro material peligros, daño a la fauna silvestre o domestica, vertido de materiales peligrosos sobre cuerpo de agua, ingreso de sedimentos a un cuerpo de agua, ingreso a área no liberada, excedencias de polvo, daños a restos arqueológicos, otros.
(2) Categorizar como: 1-Insignificativo / 2-Menor / 3-Moderado / 4-Mayor / 5-Catastrofico. Según matriz de Inmet

5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

En las actividades rutinarias como no rutinarias de IMI, el mayor consumo de recursos es el de agua potable, para consumo del personal en el campamento, como agua para servicio de duchas y baños.

También se debe sumar el consumo de Diésel, para la operación de equipos que realizan trabajos en CLA y Combifloat.

Tabla 3 **Cantidad de Hidrocarburos Consumidos**

Tipo	Cantidad (gal)
Aceite Randon 68	65 Gal
Aceite motor 15W40	45 Gal
Aceite ATF	5o Gal
Aceite Hidraulico Tellus 46 (Combifloat)	) 265 Gal
Aceite Sae 40	55 Gal
Aceite 85W140	50 Gal
Aceite 40	5 Gal
Aceite 90	5 Gal
Coolant	50 Gal
Grasa Multiproposito	3 Kg
Grasa Total	1 Kg
Aceite Randon 68	65 Gal

Tabla 4 Cantidad de Agua Consumida

Tipo (1)	Punto de Abastecimiento	Uso (2)	Cantidad (gal)
Potable	Combifloat	Consumo humano, preparación de alimentos	2.312
No potable	Combifloat	Aseo del personal, baños sanitarios, limpieza del área de trabajo.	26.350

(1) Indicar el tipo de agua: Potable y No Potable
(2) Indicar los diferentes usos del agua: consumo humano, regado de caminos, perforación, etc.

6. MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

6.1 GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS

Los residuos generados durante la construcción se manejan de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental de Beach Landing aprobado por MPSA, se mantienen en un punto de acopio temporal en la Jackup combifloat (punto generador), se transportan a Samba Bonita vía marítima y en este punto se disponen mediante un contratista autorizado al botadero autorizado Monte Esperanza y al Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

Tabla 5 Cantidad (Kg o Lt.) por Tipo de Residuo

Descripción	Generales	Orgánico doméstico	Papel	Vidrio	Metal	Plastico	Peligroso	Punto de almacenamiento temporal
Desperdicio de casino	75	50						Puerto Samba Bonita
Desechos baños (papel higiénico)			15					Puerto Samba Bonita
								Puerto Samba Bonita
Despunte de metal					25			Puerto samba bonita
Desechos plásticos de casino						10		Puerto samba bonita

(1) Indicar el peso del residuo generado por tipo. De ser proyecto de categorías I o II consignar un solo peso para los no peligrosos.

6.2 MANEJO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS – BIOMEDICOS

No se generan este tipo de residuos en las actividades IMI

Tabla 6 Cantidad y Tipo de Residuos Biomedicos

Responsable del Manejo	Descripción	Punto de Entrega	Fecha de Entrega
N/A	N/A	N/A	N/A

6.3 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

IMI, en sus procesos habituales genera residuos peligrosos relacionados a trabajos de mantención y reparaciones de equipos. Además en menor cantidad desechos peligrosos (papel higiénico) de limpieza de baños.

Tabla 7 Cantidad y Tipo de Residuos Dispuestos

	Punto de Almacenamiento transitorio	Tipo de Residuo (Peligroso y/o No Peligroso)	Cantidad (kg o Lt.)	Vehículo de Transporte	Destino Final	Número de Recibo o Manifiesto Adjunto
1	Samba bonita					
2	Samba bonita					

Obs: Cabe señalar que en las cantidades finales que se reflejan en los respaldos de retiros de basura y sustancias peligrosas se incluyen elementos que se generan en el puerto de samba bonita y tienen relación con las actividades de IMI como empresa contratista y estos desechos a su vez son generados por otros contratos IMI.

El mes de agosto no se hicieron retiros de sustancias peligrosas desde el puerto de samba bonita, los retiros serán reflejados en el próximo informe ambiental de septiembre.

MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS

Para la operación logística se usan hidrocarburos para mantener las maquinarias en Punta Rincón y pinturas para el mantenimiento del combifloat.

Tabla 8 Cantidad de Materiales Peligrosos usados

Tipo del Material Peligroso	Consumo mensual	Almacenado Actual	Fechas de Uso y/o Abastecimiento	Observaciones
Diesel	2.312		Constante mensual	Según necesidades de proyecto se recarga combustible
Aceite motor 15W40	20 gal	45 gal	Según mantenciones	
Grasa Multipropósito	2 Kg	3 Kg	Según mantenciones	
coolant	5 gal	50 Gal	Según mantenciones	
Randon 68	5 Gal	70 Gal	Según mantenciones	
Diesel			Constante mensual	
Aceite motor 15W40	20 gal	45 gal	Según mantenciones	

6.4 MITIGACIÓN DE POLVO

Las actividades de IMI, no generan polvo en suspensión ni material particulado al ambiente.

Adjuntar fotos fechadas (mínimo 2).

Tabla 9 Uso de Agua para Mitigación de Polvo

PUNTOS DE TOMA DE AGUA / RESOLUCIÓN	N/A	N/A
	N/A	N/A
CISTERNAS / DIAS TRABAJADOS	N/A	N/A
	N/A	N/A
TOTAL DE AGUA USADA (gal/mes)		
AREA CUBIERTA (m^2/mes)		

6.5 CONTROL DE SEDIMENTOS

Las actividades de IMI en el mes de Junio no afectaron o provocaron problemas de sedimentación

Tabla 10 Estructuras de Control de Sedimentos

Fecha	Área Protegida (Ha)	Tipo de Estructura (1)	Cantidad m lineales o m^2 (2)	Temporal o Permanente (3)

(1) Instalación de estructuras como: Silt fences, paños/coberturas, pozas de sedimentación, diques disipadores de energía, gaviones, canales de coronación, trabajos en un talud de corte, etc.
(2) Colocar cantidades como: metros lineales de silt fences, canales; cantidad de gaviones y sacos con gravilla usados como barreras de defensa; área cubierta con biomantas, siembra manual, siembra con hidrosiembra, etc.
(3) Indicar el estado de la estructura como: Nueva (recién instalada), Mantenimiento, Malo (debe programarse el mantenimiento/limpieza/cambio de material)

6.6 AREAS CON CONFORMACION FINAL Y REVEGETADAS

No Aplica

Tabla 11 Áreas revegetadas y conformación final

UBICACIÓN	AREA CONFORMADA (Ha)	ÁREA REVEGETADA (Ha)

6.7 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS DEL MES

Las actividades de Intercoastal Marine inc. involucran muy poco equipo pesado sin embargo se mantiene un registro de mantenimiento del mismo, además de equipos electro-mecánicos.

Tabla 12 Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo

Tipo de Maquinaria, Equipo y/o Vehículo	Próximo Mantenimiento (indicar numero horas)	Tipo de Mantenimiento Ejecutado en el Mes (horas o km)
Generador eléctrico 1143	**Cada 250 horas** 4519.3 horas 4744.9 horas	Cambio aceite de motor (2 Cambio mensual) Filtro de aceite motor y combustible Filtro de aceite motor y combustible
Generador eléctrico 1144	**Cada 250 horas** 3883.7 horas	Cambio aceite motor (1 cambio mensual) Filtro de aceite motor y combustible
Tracto camión 163	Cada 250 horas 251.4 horas	Cambio de aceite de motor Cambio filtro de combustible Cambio filtro de aire

6.8 BIOMASA Y MADERA REUSADA

No se removió ni reutilizo biomasa para las operaciones realizadas.

Tabla 13 Cantidad de Biomasa Talada y Madera Reusada

UBICACIÓN	BIOMASA TALADA	MADERA REUSADA

7. ENTRENAMIENTO Y SENSIBILIZACION

En abril se realizo un entrenamiento del personal de la linea de mando de IMI en Punta Rincon, para mejorar su entendimiento de la normativa nacional que regula el tratamiento y descarga de aguas residuales y como detectar problemas de funcionamiento en la PTAR.

Tabla 14 Cantidad de Horas Hombre Capacitadas

Tema	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre
Cuidado del medio ambiente	13	6.5
Peligros de la leshmaniasis	8	4

(*) – Los 5 minutos deben de ser llevados a horas es decir. 5 minutos = 0.08 horas

8. MONITOREO AMBIENTAL

Las actividades el mes de Agosto se redujeron al manejo de carga a través del puerto el monitoreo ambiental se concentra en verificar la buena operación de la PTAR, manejo de sustancias peligrosas y protección de fauna.

9. GALERIA DE FOTOS



10. DOCUMENTACION DE REFERENCIA PARA DESARROLLAR ESTE REPORTE

11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos según MPSA/ANAM.

11.2. Programación de Charlas de 5 minutos bimensual que debe de seguirse.

11.3. Programa de Mantenimiento de los Sistemas de Control de Erosión y Sedimentos (ESC) que debe de seguirse.

11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos

La siguiente tabla es referencial para mostrar la nomenclatura que deberán recibir los archivos electrónicos. En caso de adjuntar como evidencia otro archivo no listado aquí, se debe seguir la misma referencia.

Esta es una guía general que se debe seguir para todos los archivos que se generen.

Joint Ventura Panama	
Guía para nombrar documentos	
Informe mensual	120000-informe_mensual_proyecto_contratista
Registro de mantenimiento de maquinaria	120000-registros_mantenimiento_equipos_proyecto_contratista
Registros de capacitaciones	120000-registros_capacitacion_proyecto_contratista
Recibo del Municipio de Aguadulce	120000-autorizacion_uso_vertedero_proyecto_contratistas
Recibo de disposición de residuos	120000-recibos_disposicion_residuos_proyecto_contratista
Registros de limpieza baños portátiles	120000-limpieza_letrinas_portatiles_proyecto_contratista
Manifiestos de transporte de materiales peligrosos	120000-transporte_materiales_peligrosos_proyecto_contratista
Reportes de simulacros	120000-reporte_simulacro_proyecto_contratista
Permisos de motosierras	120000-permisos_uso_motosierra_proyecto_contratista
Tipos de explosivos a utilizar	120000-explosivos_utilizados_proyecto_contratista

NOTA:

120000 = fecha (añomesdía) p.e. 121005

Plan De Manejo Ambiental	! !	
Rescate y Reubicación de Flora y Fauna		✓
Almacenamiento Y Manejo De Sustancias Peligrosas		✓
Medidas De Control De Erosion Y Sedimentacion		
Plan De Respuesta A Emergencias De JVP	✓	
Plan De Manejo De Áreas De Almacenamiento De Saprolita		
Plan De Mantenimiento De Caminos		!
Plan De Monitoreo De Las Condiciones De Los Caminos	!	
Plan De Mantenimiento Y Monitoreo De Camiones Y Equipo Pesado		
MSDS		
Plan De Monitoreo De Sistemas De Control De Erosión Y Sedimentación		
Inducción En Proyecto		
Plan De Acción Ambiental Para Trabajos En Aguas Marinas	✓	
Procedimiento De Manejo De Detonaciones		
Plan De Monitoreo De Restos Arqueológicos Y La Manera De Proceder En Caso De Un Nuevo Hallazgo	✓	
Programa De Salud Y Seguridad Para Los Empleados De JVP Y Subcontratistas		
Comportamientos Indeseables		
Procedimiento De Incineración De Desechos		✓

11.3.Programa de Mantenimiento de las Estructuras de Control de Erosión y Sedimentos (ESC)

Km o Zona	Trampas de Sedimentos	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)	Canales	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)	Protección de Taludes y Superficies	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)
1	8	23/09	Semanal			Semanal			Semanal
2	5	20/09	Semanal			Semanal			Semanal
3	0	na	na			Post-evento			Post-evento
4	4	23/10	Semanal			Semanal			Semanal
5	16	20/10	Semanal			na			na
6	0	na	na			Post-evento			Post-
7	45	23/11	Semanal			Semanal			Semanal
8	12	20/11	Semanal			Semanal			Semanal
9	0	na	na			Post-evento			Post-evento
10	3	23/12	Semanal			Semanal			Semanal
	5	20/12	Semanal			Semanal			na
	8	na	na			Post-evento			Post-evento
	9	23/13	Semanal			na			Semanal
	2	20/13	Semanal			Semanal			Semanal
	0	na	na			Post-evento			Post-evento
	4	23/14	Semanal			Semanal			Semanal
	7	20/14	Semanal			Semanal			Semanal